

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/02043

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B65D33/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65D A61K A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X | FR 2 629 797 A (RAFFEGEAU DIDIER) 13 October 1989 (1989-10-13) the whole document | 1,2,7, 10,17 |
| A | --- | 13,14 |
| X | CH 339 119 A (VATTER) 31 May 1959 (1959-05-31) page 1, left-hand column, paragraph 5 -page 1, right-hand column, paragraph 1 | 1,12 |
| A | --- | 13 |
| X | US 3 915 302 A (FARRELLY WALTER M ET AL) 28 October 1975 (1975-10-28) the whole document | 1,6,8,11 |
| X | US 4 502 599 A (PERECMAN JACK L) 5 March 1985 (1985-03-05) figures 1-6 | 1,2,6 |
| | --- | |
| | ---/--- | |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 June 2000

Date of mailing of the international search report

06/07/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer:

Spettel, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter mal Application No

PCT/EP 00/02043

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X | FR 2 180 313 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 23 November 1973 (1973-11-23) claim 1; figures 1-3 | 1,4,10 |
| X | US 2 715 493 A (VOGT) 16 August 1955 (1955-08-16) the whole document | 1,5 |
| X | US 2 653 751 A (VOGT) 29 September 1953 (1953-09-29) figures 2,12 | 1,9 |
| A | DE 42 23 004 A (LIEDTKE PHARMED GMBH) 20 January 1994 (1994-01-20) claims 1,7; figure 2 | 1,17,18 |
| A | EP 0 409 383 A (FOREST LABORATORIES ;BLANK IZHAK (IL)) 23 January 1991 (1991-01-23) claims 1,10,12 | 18 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/02043

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|--|--|
| FR 2629797 | A | 13-10-1989 | NONE | |
| CH 339119 | A | | NONE | |
| US 3915302 | A | 28-10-1975 | AU 8413275 A CA 1033692 A | 24-02-1977 27-06-1978 |
| US 4502599 | A | 05-03-1985 | CA 1230864 A DE 3567429 D EP 0177555 A JP 61501699 T WO 8504381 A | 29-12-1987 16-02-1989 16-04-1986 14-08-1986 10-10-1985 |
| FR 2180313 | A | 23-11-1973 | AT 330646 B AT 281573 A BE 797871 A CH 555263 A IT 981822 B NL 7304597 A | 12-07-1976 15-09-1975 31-07-1973 31-10-1974 10-10-1974 10-10-1973 |
| US 2715493 | A | 16-08-1955 | NONE | |
| US 2653751 | A | 29-09-1953 | NONE | |
| DE 4223004 | A | 20-01-1994 | AT 171868 T DE 59309037 D EP 0581057 A ES 2123595 T JP 7275321 A US 5686112 A | 15-10-1998 12-11-1998 02-02-1994 16-01-1999 24-10-1995 11-11-1997 |
| EP 0409383 | A | 23-01-1991 | IL 91067 A AT 103811 T AU 5908790 A CA 2021501 A DE 69007886 D DE 69007886 T JP 3063223 A NO 903257 A PT 94787 A,B US 5128138 A US 5232703 A ZA 9005671 A | 31-08-1995 15-04-1994 24-01-1991 22-01-1991 11-05-1994 17-11-1994 19-03-1991 22-01-1991 20-03-1991 07-07-1992 03-08-1993 24-04-1991 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02043

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B65D33/00

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B65D A61K A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | FR 2 629 797 A (RAFFEGEAU DIDIER) 13. Oktober 1989 (1989-10-13) das ganze Dokument | 1,2,7, 10,17 |
| A | ---- | 13,14 |
| X | CH 339 119 A (VATTER) 31. Mai 1959 (1959-05-31) Seite 1, linke Spalte, Absatz 5 -Seite 1, rechte Spalte, Absatz 1 | 1,12 |
| A | ---- | 13 |
| X | US 3 915 302 A (FARRELLY WALTER M ET AL) 28. Oktober 1975 (1975-10-28) das ganze Dokument | 1,6,8,11 |
| X | US 4 502 599 A (PERECMAN JACK L) 5. März 1985 (1985-03-05) Abbildungen 1-6 | 1,2,6 |
| | ---- | |
| | -/-- | |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen; oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. Juni 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/07/2000

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Spettel, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02043

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | FR 2 180 313 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 23. November 1973 (1973-11-23) Anspruch 1; Abbildungen 1-3 ---- | 1,4,10 |
| X | US 2 715 493 A (VOGT) 16. August 1955 (1955-08-16) das ganze Dokument ---- | 1,5 |
| X | US 2 653 751 A (VOGT) 29. September 1953 (1953-09-29) Abbildungen 2,12 ---- | 1,9 |
| A | DE 42 23 004 A (LIEDTKE PHARMED GMBH) 20. Januar 1994 (1994-01-20) Ansprüche 1,7; Abbildung 2 ---- | 1,17,18 |
| A | EP 0 409 383 A (FOREST LABORATORIES ;BLANK IZHAK (IL)) 23. Januar 1991 (1991-01-23) Ansprüche 1,10,12 ----- | 18 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02043

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| FR 2629797 A | 13-10-1989 | KEINE | |
| CH 339119 A | | KEINE | |
| US 3915302 A | 28-10-1975 | AU 8413275 A CA 1033692 A | 24-02-1977 27-06-1978 |
| US 4502599 A | 05-03-1985 | CA 1230864 A DE 3567429 D EP 0177555 A JP 61501699 T WO 8504381 A | 29-12-1987 16-02-1989 16-04-1986 14-08-1986 10-10-1985 |
| FR 2180313 A | 23-11-1973 | AT 330646 B AT 281573 A BE 797871 A CH 555263 A IT 981822 B NL 7304597 A | 12-07-1976 15-09-1975 31-07-1973 31-10-1974 10-10-1974 10-10-1973 |
| US 2715493 A | 16-08-1955 | KEINE | |
| US 2653751 A | 29-09-1953 | KEINE | |
| DE 4223004 A | 20-01-1994 | AT 171868 T DE 59309037 D EP 0581057 A ES 2123595 T JP 7275321 A US 5686112 A | 15-10-1998 12-11-1998 02-02-1994 16-01-1999 24-10-1995 11-11-1997 |
| EP 0409383 A | 23-01-1991 | IL 91067 A AT 103811 T AU 5908790 A CA 2021501 A DE 69007886 D DE 69007886 T JP 3063223 A NO 903257 A PT 94787 A, B US 5128138 A US 5232703 A ZA 9005671 A | 31-08-1995 15-04-1994 24-01-1991 22-01-1991 11-05-1994 17-11-1994 19-03-1991 22-01-1991 20-03-1991 07-07-1992 03-08-1993 24-04-1991 |